



Silencieux circulaire flexible

RS-F



Ferdinand Schad KG
Steigstraße 25-27
D-78600 Kolbingen
Telefon 0 74 63 - 980 - 0
Telefax 0 74 63 - 980 - 200
info@schako.de
www.schako.de

Silencieux circulaire flexible RS-F

Sommaire

Description	3
Fabrication	3
Version	3
Accessoires	3
Versions et dimensions	3
Dimensions	3
Dimensions des accessoires	3
Caractéristiques techniques	4
Affaiblissement d'insertion	4
Légende	5
Données de commande	6
Textes d'appels d'offre	7

Silencieux circulaire flexible RS-F

Description

Pour les conduits de ventilation qui sont raccordés à de nombreuses pièces se trouvant les unes à côté des autres, le risque que les bruits d'air et les bruits solidiens soient transmis par les conduits est fréquent. Pour réduire la transmission par voie phonique secondaire, le silencieux circulaire flexible RS-F de SCHAKO a déjà fait ses preuves.

Afin de procéder à l'entretien, à des travaux de réparation ou de montage ultérieur, etc., le client doit prévoir des ouvertures nécessaires à la révision en quantité et taille suffisantes.

Fabrication

Tube extérieur

- Aluminium, deux couches (-AL)

Tube intérieur

- Aluminium perforé (-AL)

Matériau d'insonorisation

- Fibres de verre liées par une résine synthétique, l'intérieur du tube tapissé d'un matériau renforcé résistant à l'abrasion

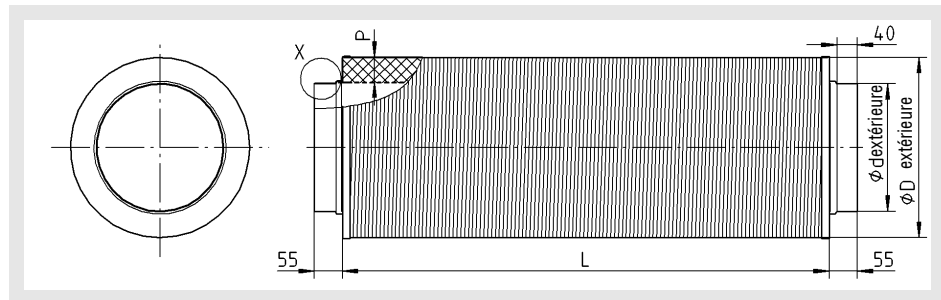
Manchon

- Tôle d'acier galvanisée

Versions et dimensions

Dimensions

RS-F-...



Dimensions disponibles

L	NW	ød	øD	
			P (mm)	
			25	50
500	80	78	125	180
1000	100	98	150	200
1500	125	123	180	224
2000	140	138	180	250
	150	148	200	250
	160	158	200	250
	180	178	224	280
	200	198	250	300
	224	222	280	315
	250	248	300	355
	280	278	355	400
	315	313	355	400
	355	353	400	450
	400	398	450	500

Tous les longueurs et diamètres peuvent être combinés.

Version

- | | |
|-----------|----------------------------------|
| RS-F-... | - Silencieux circulaire flexible |
| ...- 0500 | - Longueur 500 mm |
| ...-1000 | Longueur 1000 mm |
| ...-1500 | Longueur 1500 mm |
| ...-2000 | Longueur 2000 mm |
| ...-25 | - Épaisseur de doublage 25 mm |
| ...-50 | - Épaisseur de doublage 50 mm |

Accessoires

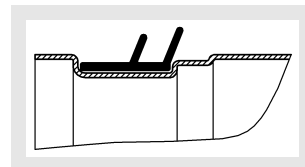
Joint à lèvres en caoutchouc (-GD1)

- Des deux côtés, caoutchouc spécial

Accessoires - Dimensions

Joint à lèvres en caoutchouc (-GD1)

Détail X



Silencieux circulaire flexible RS-F

Caractéristiques techniques

Affaiblissement d'insertion

RS-F-...-25, L=500

		D _e (dB/Okt)							
		f _m (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
NW	80	1	2	4	9	20	16	15	10
	100	1	1	4	8	17	14	12	9
	125	1	1	3	8	15	11	9	7
	140	1	1	3	7	15	11	8	7
	150	1	1	3	6	14	10	8	6
	160	1	1	2	5	14	10	8	6
	180	1	1	2	5	14	9	7	6
	200	1	1	2	5	14	9	6	5
	224	1	1	2	5	13	8	6	4
	250	0	1	2	5	13	8	5	4
	280	0	1	1	4	11	7	5	3
	315	0	1	1	4	9	7	4	3
	355	0	1	1	3	8	6	4	3
	400	0	0	1	3	6	5	3	3

RS-F-...-25, L=1500

		D _e (dB/Okt)							
		f _m (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
NW	80	3	5	13	28	47	48	44	31
	100	2	4	12	24	45	42	34	26
	125	2	3	10	22	45	34	28	20
	140	2	3	8	20	44	33	27	20
	150	2	2	4	18	43	32	26	19
	160	2	2	6	16	42	30	25	19
	180	2	2	5	15	41	29	22	17
	200	2	2	5	15	41	27	19	15
	224	1	2	5	15	40	26	17	13
	250	1	2	5	15	38	25	14	11
	280	1	2	4	14	33	22	14	10
	315	1	2	4	12	27	19	13	10
	355	1	1	4	11	25	18	12	9
	400	1	1	4	10	23	17	11	8

RS-F-...-25, L=1000

		D _e (dB/Okt)							
		f _m (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
NW	80	3	5	10	21	44	45	27	23
	100	2	3	8	17	44	35	28	21
	125	2	3	7	17	43	30	24	18
	140	2	2	6	16	41	29	22	18
	150	1	2	5	14	40	28	21	17
	160	1	1	4	12	40	27	20	17
	180	1	1	3	12	38	25	18	15
	200	1	1	3	11	35	22	16	13
	224	1	1	3	11	33	21	15	11
	250	1	1	3	11	30	19	13	10
	280	0	1	3	10	25	16	13	9
	315	0	1	3	9	21	10	12	8
	355	0	1	3	9	19	9	10	7
	400	0	1	3	8	16	8	8	7

RS-F-...-25, L=2000

		D _e (dB/Okt)							
		f _m (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
NW	80	3	6	16	35	50	50	50	39
	100	2	5	15	30	50	49	42	31
	125	2	4	12	28	48	37	32	23
	140	2	3	10	26	48	36	31	22
	150	2	3	9	23	47	35	30	21
	160	2	3	8	20	47	34	28	21
	180	1	3	7	20	47	33	24	18
	200	1	3	7	19	46	32	20	16
	224	1	3	6	17	44	31	18	15
	250	1	3	6	14	42	30	15	13
	280	1	2	6	14	36	29	14	12
	315	1	2	6	14	32	27	13	11
	355	1	2	5	12	28	25	12	10
	400	1	2	4	10	23	22	11	9

Silencieux circulaire flexible RS-F

RS-F-...-50, L=500

	D _e (dB/Okt)								
	f _m (Hz)								
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
NW	80	4	5	11	20	30	27	16	12
	100	3	4	9	17	24	21	12	10
	125	2	3	7	14	20	16	11	9
	140	2	3	7	13	19	16	10	8
	150	2	3	6	12	18	15	9	7
	160	2	2	6	12	17	14	8	6
	180	2	2	5	12	16	13	7	6
	200	1	2	5	12	16	11	6	5
	224	1	2	4	12	15	10	6	4
	250	1	2	4	12	15	8	5	4
	280	1	2	3	11	14	7	5	3
	315	1	1	3	9	12	6	4	3
	355	1	1	3	8	11	6	4	3
	400	1	1	3	7	9	6	4	3

RS-F-...-50, L=1500

	D _e (dB/Okt)								
	f _m (Hz)								
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
NW	80	11	14	33	48	50	50	47	37
	100	10	11	27	44	50	50	38	30
	125	7	9	21	41	50	46	33	27
	140	6	8	19	40	50	45	29	24
	150	5	8	18	40	50	43	27	22
	160	5	7	17	39	50	42	24	19
	180	4	7	15	38	49	38	21	17
	200	4	6	14	37	48	34	18	15
	224	3	6	13	36	46	30	17	13
	250	3	5	12	35	45	25	15	12
	280	2	5	11	31	40	22	14	11
	315	2	4	10	26	35	19	12	10
	355	2	4	10	23	30	18	11	9
	400	2	4	9	20	25	17	11	8

RS-F-...-50, L=1000

	D _e (dB/Okt)								
	f _m (Hz)								
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
NW	80	8	14	23	45	50	50	42	27
	100	7	10	21	37	50	50	29	23
	125	5	7	16	32	50	42	25	22
	140	5	6	14	31	49	37	23	20
	150	4	5	13	30	48	36	22	18
	160	4	5	12	29	47	34	20	16
	180	3	5	12	27	46	30	18	15
	200	3	5	11	25	45	25	16	13
	224	2	5	10	24	43	22	14	12
	250	2	4	9	24	40	19	12	10
	280	1	4	9	23	34	16	12	9
	315	1	4	8	22	28	13	12	8
	355	0	4	8	20	25	12	11	8
	400	0	4	8	18	23	11	10	7

RS-F-...-50, L=2000

	D _e (dB/Okt)								
	f _m (Hz)								
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
NW	80	15	15	42	50	50	50	50	47
	100	12	12	34	50	50	50	46	37
	125	9	11	27	50	50	50	40	31
	140	8	10	25	50	50	50	35	27
	150	7	9	24	49	50	50	32	24
	160	6	9	22	49	50	50	29	21
	180	5	9	20	48	50	46	26	20
	200	5	8	18	47	50	42	22	18
	224	4	7	17	46	50	36	19	16
	250	4	6	15	45	50	30	16	13
	280	4	5	14	39	46	29	15	12
	315	3	4	12	33	42	27	14	11
	355	3	3	11	27	35	25	13	10
	400	3	3	9	22	28	22	11	9

Légende

- L (mm) = Longueur
- NW (mm) = Section nominale
- D_e [dB/Okt] = Affaiblissement d'insertion
- P (mm) = Épaisseur de doublage

Silencieux circulaire flexible RS-F

Indications pour la commande

01	02	03	04	05	06	07
Type	Version	Longueur	Section nominale	Épaisseur de doublage	Matériau	Raccordement sur conduit
Exemple						
RS	-F	-0500	-080	-25	-AL	-KA0

Modèle

RS-F-0500-080-25-AL-KA0

Silencieux circulaire | version flexible | longueur 500 mm | section nominale 80 mm | épaisseur de doublage 25 mm | tube flexible en aluminium | sans joint à lèvres en caoutchouc / sans bride

Indications pour la commande

01 - Type

RS = Silencieux circulaire

02 - Version

F = Version flexible

03 - Longueur

0500 = Longueur 500 mm
 1000 = Longueur 1000 mm
 1500 = Longueur 1500 mm
 2000 = Longueur 2000 mm

04 – Section nominale

080 = NW 80 mm
 100 = NW 100 mm
 125 = NW 125 mm
 140 = NW 140 mm
 150 = NW 150 mm
 160 = NW 160 mm
 180 = NW 180 mm
 200 = NW 200 mm
 224 = NW 224 mm
 250 = NW 250 mm
 280 = NW 280 mm
 315 = NW 315 mm
 350 = NW 350 mm
 355 = NW 355 mm
 400 = NW 400 mm

05 - Épaisseur de doublage

25 = 25 mm
 50 = 50 mm

06 - Matériau

AL = Tube flexible en aluminium

07 - Raccordement sur conduit

KA0 = Sans joint à lèvres en caoutchouc / sans bride (standard)
 GD1 = Avec joint à lèvres en caoutchouc

Silencieux circulaire flexible RS-F

Textes d'appels d'offre

Silencieux circulaire flexible pour réduire les bruits de flux d'air composé d'un tube extérieur en aluminium à 2 couches avec des capuchons d'extrémité galvanisés. Raccordement au conduit à l'aide d'un manchon en tôle d'acier galvanisée. Tube intérieur en aluminium perforé. Résistance thermique jusqu'à 200 °C. Matériau isolant en laine de verre liée par résine artificielle, intérieur du conduit renforcé résistant à l'abrasion Non inflammable selon DIN 4102 classe de matériaux de construction A1.

Modèle : SCHAKO **type RS-F**

- Longueur :
 - 500 mm (-0500)
 - 1000 mm (-1000)
 - 1500 mm (-1500)
 - 2000 mm (-2000)

- Épaisseur de doublage :
 - 25 mm (...-25)
 - 50 mm (...-50)

Accessoires :

- Joint à lèvres (-GD1) sur les deux côtés, en caoutchouc spécial.